植 物 分 类 学 报 41 (6): 575 - 576 (2003)
Acta Phytotaxonomica Sinica

箭秆风(姜科)的名实问题

[1]赵志礼* [2]王峥涛
[1](重庆市中药研究院 重庆 400065) [2](中国药科大学中药学院 南京 210038)

The identity of *Alpinia jianganfeng* T. L. Wu (Zingiberaceae)

[1]ZHAO Zhi-Li* [2]WANG Zheng-Tao
[1](*Chongqing Academy of Chinese Materia Medica*, Chongqing 400065, China)
[2](*College of Traditional Chinese Medicine*, *China Pharmaceutical University*, Nanjing 210038, China)

Abstract *Alpinia jianganfeng* T. L. Wu is conspecific with *A. sichuanensis* Z. Y. Zhu, and thus is reduced to synonymy.

Key words *Alpinia*, *A. sichuanensis*, *A. jianganfeng*, new synonymy.

摘要 箭秆风 *Alpinia jianganfeng* T. L. Wu 一名应为四川山姜 *A. sichuanensis* Z. Y. Zhu 的新异名。

关键词 山姜属; 四川山姜; 箭秆风; 新异名

1986 年祝正银根据采自四川峨眉山的标本(祝正银 2700)在《川药校刊》上发表了新种四川山姜 *A. sichuanensis* Z. Y. Zhu(祝正银,1986)。吴德邻于 1997 年根据广东连南县标本(朱志淞 784)亦发表新种箭秆风 *A. jianganfeng* T. L. Wu (Wu, 1997)。

我们查阅了原始文献以及四川山姜与箭秆风的模式标本(图 1,2),并进行了野外观察,比较了两者的形态学特征,认为它们实为同一种植物。它们的唇瓣均为卵形、宽卵形,边缘常为圆齿状或皱波状(吴德邻,1981)。

确定该植物正确名称的关键在于《川药校刊》上的发表是否构成有效发表。据《国际植物命名法规》(朱光华译,2001)有关规则:"印刷品只有通过分送(出售,交换,或赠送)给公众或至少分送给其图书馆可被一般植物学家使用的植物学机构时才为有效发表"。尽管《川药校刊》为内部发行期刊,但该刊物定期出版,并及时赠送给外单位的图书馆,包括国内一些大的植物研究所的图书馆。若植物学工作者查阅该文献有困难,原作者在 1992 年公开出版的《四川植物志》上收录了此名称(祝正银,1992),明确引证《川药校刊》上的原始文献,并附有该植物的形态描述、特征集要及花、花序和唇瓣的插图,并指出《中国植物志》将该植物误定为 *A. stachyoides* Hance。由此可见,四川山姜原始文献是能被植物学工作者查阅到的,该名称的发表是有效发表;同时,原始文献的格式与内容亦是合法的(有拉丁文描述,并指定了模式)。因此,四川山姜 *Alpinia sichuanensis* Z. Y. Zhu 为合法名称。

Alpinia sichuanensis Z. Y. Zhu in J. Sichuan School Trad. Chinese Med. (3): 15, pl. 1, figs. 5, 6. 1986; Z. Y. Zhu in Fl. Sichuan. 10: 616, pl. 138, figs. 8 - 10. 1992. Type: China. Sichuan (四川): Emei Shan (峨眉山), Z. Y. Zhu (祝正银) 2700 (holotype, SEMMS!).

2002-01-14 收稿, 2003-05-15 收修改稿。
* 现在地址:上海中医药大学中药学院,上海 200032。Present address: College of Traditional Chinese Medicine, Shanghai University of Traditional Chinese Medicine, Shanghai 200032, China.

图1 四川山姜的主模式标本
Fig. 1. Holotype of *Alpinia sichuanensis* Z. Y. Zhu.

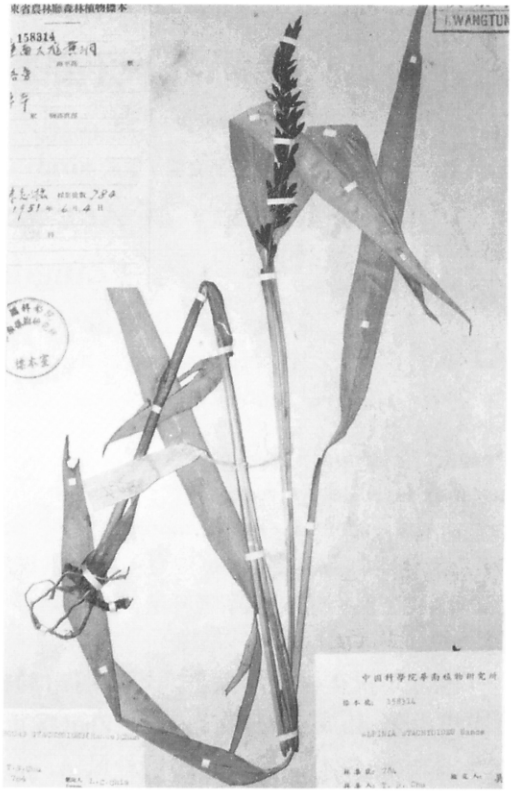

图2 箭秆风的主模式标本
Fig. 2. Holotype of *Alpinia jianganfeng* T. L. Wu.

Alpinia jianganfeng T. L. Wu in Novon 7: 441. 1997. syn. nov. Type: China. Guangdong (广东): Liannan (连南), Z. S. Zhu (朱志淞) 784 (holotype, IBSC!).

A. stachyoides auct. non Hance: T. L. Wu et al. in Fl. Reip. Pop. Sin. 16 (2): 105, pl. 34, figs. 1-3. 1981.

致谢 中国科学院植物研究所王文采先生给予指导,谨表谢意。

参 考 文 献

Wu T-L (吴德邻). 1981. *Alpinia*. In: Flora Reipublicae Popularis Sinicae (中国植物志). Beijing: Science Press. 16 (2): 105-106.

Wu T-L. 1997. Notes on the Lowiaceae, Musaceae, and Zingiberaceae for the Flora of China. Novon 7: 441.

Zhu Z-Y (祝正银). 1986. Two new species of *Alpinia* from Sichuan. Journal of Sichuan School of Traditional Chinese Medicine (川药校刊) (3): 15-18.

Zhu Z-Y (祝正银). 1992. *Alpinia*. In: Flora Sichuanica (四川植物志). Chengdu: Sichuan Ethnic Press. 10: 616-617.

Greuter W. 1999. International Code of Botanical Nomenclature (St. Louis Code). Königstein: Koeltz Scientific Books. (朱光华译. 2001. 国际植物命名法规(圣路易斯法规). 北京: 科学出版社; 密苏里: 密苏里植物园出版社. 46.)